

XXIV Республіканскі конкурс работ ісследвальскага характэра (конференцыя) учащихся па ўчебным прадметам “Астраномія”, “Біялогія”, “Інфарматыка”, “Матэматыка”, “Фізіка”, “Хімія”

Організацыйны камітэт Республіканскага конкурсу работ ісследвальскага характэра (конференцыя) учащихся ўраджэнняў агульнага сярэдняга адукацыі запрашае жадаючых прыняць ўдзел у рабоце XXIV Республіканскага конкурсу работ ісследвальскага характэра (конференцыя) учащихся па ўчебным прадметам “Астраномія”, “Біялогія”, “Інфарматыка”, “Матэматыка”, “Фізіка”, “Хімія” (далей — Конференцыя), якую плануецца правесці з 28 лютага па 1 сакавіка 2020 года.

Абращаем увагу, што для ўдзелу ў Конференцыі **неабходна:**

1) **не пазней 27 студзеня 2020 г.** адправіць афіцыйную, завераную кіраўніком установа адукацыі заяўку на ўдзел у Конференцыі на адрас кіраўнікоў адпаведных секцый (па поштоваму адрасу, форма афіцыйнай заяўкі ўказана ў прыложэнні 1, адрас кіраўнікоў секцый — у прыложэнні 3).

2) **да 27 студзеня 2020 г.** ажыццявіць электронную рэгістрацыю на сайце Конференцыі www.rcys.bsu.by і загрузіць матэрыялы работ у электроннай форме (форма прадставлення матэрыялаў ўказана ў прыложэнні 2).

Парадак электроннай рэгістрацыі і прадставлення матэрыялаў работ у электроннай форме размешчаны на сайтах www.rcys.bsu.by і www.uni.bsu.by (Республіканская конференцыя учащихся). Тэлефон для спрак, звязаных з электроннай рэгістрацыяй, 8(017)209-50-70.

14 лютага 2020 г. на сайце www.rcys.bsu.by будзе прадставлена інфармацыя аб тым, прынята ці адхілена работа, прысланная на Конференцыю.

В срок да 21 лютага 2020 г. у галоўныя ўправленні адукацыі (па адукацыі) абласных аддзяленняў, камітэт па адукацыі Мінгорісполкома будуць накіраваны запрашэнні для ўдзелу ў Конференцыі.

24 лютага 2020 г. на сайце www.uni.bsu.by будзе размешчаны парадак заслушвання дакладаў з указаннем часу пачатку засяданняў секцый, у якіх яны будуць заслушвацца.

Форма абароны работ — выступленне з прэзентацыяй (**не больш 10 хвілін**) с абавязальным прадставленнем распечатанай работы ў жюры секцыі.

Дадаткова абавязваецца, што арганізацыйны камітэт Конференцыі плануе запрасіць найбольш актыўных удзельнікоў інтэлектуальных мерапрыяццяў 2019/2020 адукацыйнага года па матэматыцы, інфарматыцы, фізіцы, астраноміі к удзелу ў юбілейнай XXV Республіканскай летняй навучна-ісследвальскай школе учащихся і настаўнікоў, якая пройдзе на базе спартыўна-аздоровіцкага комплексу “Брыганціна” Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта ў ліпені 2020 г. (г.п.Радзюшкічы, Маладзечненскі раён, Мінская абласць).

Падрабязная інфармацыя аб летняй навучна-ісследвальскай школе размешчана на сайце www.uni.bsu.by.

Прыложэнне 1

ФОРМА

афіцыйнай заяўкі для ўдзелу ў Республіканскім конкурсе работ ісследвальскага характэра (конференцыя) учащихся па ўчебным прадметам “Астраномія”, “Біялогія”, “Інфарматыка”, “Матэматыка”, “Фізіка”, “Хімія”

В афіцыйнай заяўцы павіны быць указаны: тема ісследвання (назва работы);

фамілія, імя, імя адчэства на рускай і беларускай мовах учащага, падрыхтаваўшага ісследванне, клас (курс), у (на) якім ён адукаецца (фамілія, імя і адчэства на рускай і беларускай мовах усіх учащихся, выканавішых калектыўнае ісследванне (колькасць удзельнікоў калектыўнага ісследвання — не больш трох чалавек), фамілію дакладчыка неабходна падкрэсліць, класы (курсы), у (на) якіх яны адукаюцца). *Прымячэнне: на конкурс будзе прыглашаны толькі адзін удзельнік калектыўнага ісследвання — дакладчык;*

поўны поштоваы адрас з указаннем індэкса, дамашні і мабільны тэлефоны (з кодамі), адрас электроннай пошты кожнага учащага;

назва ўстанова адукацыі (согласна ўставу), у якім адукаецца (адукаюцца) аўтар(ы) ісследвання (на рускай і беларускай мовах), поштоваы адрас ўстанова адукацыі з указаннем індэкса, тэлефон і адрас электроннай пошты;

звесткі аб навучным кіраўніку: фамілія, імя, імя адчэства, месца работы, пасада, адукацыйны ступень і званне (калі ёсць), кантактны тэлефон, адрас электроннай пошты.

Афіцыйная заяўка павіна быць распечатана, падпісана кіраўніком і заверана печаткай ўстанова адукацыі.

Кроме варыянта заяўкі на бумажным носьбіце, жадальна прадставіць электронны (сканіраваны) варыянт заяўкі па адрасу электроннай пошты кіраўніцтва секцыі.

Абразец заяўкі размешчаны на сайце www.uni.bsu.by / Республіканская конференцыя учащихся.

Прыложэнне 2

ФОРМА прадставлення матэрыялаў праведзенага ісследвання

Файлы з матэрыяламі праведзенага ісследвання ў фармаце doc, docx ці pdf павіны быць загрузены пры электроннай рэгістрацыі на сайце www.rcys.bsu.by і змяшчаць наступную інфармацыю:

тытульны ліст з указаннем тэмы ісследвання (назва работы), фаміліі, імя і адчэства аўтара (аўтараў, колькасць аўтараў — не больш трох чалавек), фаміліі, імя і адчэства, месца работы і пасады, адукацыйнага ступеня і звання (калі ёсць) навучнага кіраўніцтва, назва ўстанова адукацыі согласна ўставу (образец фарміравання тытульнага ліста размешчаны на сайце www.uni.bsu.by / Республіканская конференцыя учащихся);

оглаўленне, уключаючае назва структурных частак работы з указаннем нумарацыі адпаведных старонак;

вядзенне, у якім прыводзіцца апісанне ісследуемай праблемы (абасноўваецца актуальнасць тэмы ісследвання, робіцца кароткі агляд вядомых даных і літаратуры, фармулююцца мэты і заданні ісследвання, існуючыя ідэі і гіпотэзы);

асновная частка, у якой, у залежнасці ад спецыфікі прадмета і тэмы ісследвання, апісваюцца: метады ісследвання (агульная метадыка ісследванняў, выкарыстаныя ці самастойна сконструяваныя метады і т.п.);

ідэі і метады доказаў (калі неабходна прыводзіцца поўныя доказаў);

выкарыстаныя тэхналогіі, абсталяванне, прыборы і матэрыялы;

эксперыментальныя даныя (апісанне эксперыментаў, назіранняў, асабныя даныя, атрыманыя пры іх правядзенні, відэа-, фота- і другія матэрыялы);

заклучэнне, у якім каротка фармулююцца асновныя вынікі, а таксама робіцца іх аналіз на адпаведнасць існуючым ідэям і гіпотэзам, робіцца агульны выснова, уключаючы даныя аб ступені новазны атрыманых вынікаў, магчымай тэарэтычнай і (ці) практычнай значнасці, напраўлення далейшых ісследванняў. В выпадку калі работа праводзілася з удзелам адукацыйнага абсталявання інашымі арганізацыямі (напрыклад, навучных установаў НАН Беларусі, арганізацый і др.), то неабходна ўказаць, якая частка работы праводзілася самастойна;

а якая — з удзелам адпаведных спецыялістаў;

ссылкі на выкарыстаныя крыніцы павіны быць прыкладаны ў квадратных скобках;

спісок выкарыстаных крыніцаў (кнігі, монографіі, журнальныя ці газетныя артыкулы, адрасы сайтаў і пр.). Звесткі аб выкарыстаных крыніцах павіны быць прыкладаны ў парадку іх цытавання, нумараваны арабскімі лічбамі, пачаць з абзацнага адступу.

Прымячэнне

В сувязі з магчымым прыкладаннем большых аб’ёмаў дадатковага матэрыяла, неабавязальна для разумення і ацэнкі асновнага зместу работы (фотаграфіі, табліцы і графікі з эксперыментальнымі данымі і др.), а таксама ў сувязі з магчымым наяўнасцю непечатных матэрыялаў (відэа-, аўдыафайлы, дыстрыбутывы прыложанняў і т.п.) такія матэрыялы рэкамендуецца размешчаць ў выглядзе прыложанняў у аблочнай хранілішчы даных (GoogleDrive і т.п.). В такім выпадку ў самой рабоце неабходна ўказаць спасылку на рэсурс, спасылка павіна быць рабочай да зачынення Конференцыі.

Прадставленне матэрыялаў ісследвання ў распечатаным выглядзе ў радзе секцый не з’яўляецца абавязальным. Указанне на неабходнасць прадставлення матэрыялаў ў распечатаным выглядзе змяшчаецца ў парадку работы канкрэтнай секцыі (www.uni.bsu.by / Республіканская конференцыя учащихся / Парадак работ секцый).

Абращаем увагу, што рэфератывныя, агульныя і неаформленыя работы арганізацыяй не разглядаюцца. Таксама не будуць разглядацца заяўкі і матэрыялы, фарміраваныя якіх не адпавядаюць указаным вышэй патраўванням і (ці) высланыя толькі па электроннай пошце.

Дадаткова абавязваецца, што аб’ём асновнай работы не павінен перавышаць 15 старонак фармату А4 (в работах, прадставленых на секцыі “Біялогія”, “Хімія”, аб’ём работы без уліку прыложанняў — да 20 старонак, прадставленне работы ў печатным выглядзе ў гэтых двух секцыях з’яўляецца жадальным), шрыфт — Times New Roman, памер шрыфта — 14 пт, міжстрочны інтэрвал — адназначны, паля: верхняе і ніжняе — 20 мм, левое — 30 мм, правае — 10 мм. Аб’ём электронных матэрыялаў — не больш 3 Мб, не ўключаючы матэрыял, размешчаны ў аблочнай хранілішчы даных (калі інашыме не сагласавана з кіраўніком секцыі).

Просім уважліва азнакоміцца з правіламі фарміравання работ і спецыфікай работ секцый ў парадках работ канкрэтных секцый (www.uni.bsu.by / Республіканская конференцыя учащихся / Парадак работ секцый).

В частнасці, на секцыі “Інфарматыка” прадставленне электроннай версіі усіх матэрыялаў абавязальна (в рабоце можна ўказаць спасылку на файлоабменнік).

Прыложэнне 3

ІНФАРМАЦЫЯ

аб кіраўніках секцый для напраўлення заявак і работ

№ п/п	Секцыя	Кіраўнік секцыі	Адрас	Тэлефон	Электронны адрас
1	Астраномія	Шундалов Максім Борисовіч	фізічны факультэт БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)209-57-28	shundalov@bsu.by
2	Біялогія	Сахвон Віталій Валер’евіч	біялагічны факультэт БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)209-59-00	sakhvon@gmail.com
3	Інфарматыка	Буславскі Александр Андреевіч	факультэт прыкладнай матэматыкі і інфарматыкі БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)209-50-70, 8(029)669-94-43	shadowest.unicenter@gmail.com
4	Матэматыка	Задворны Борис Валентінавіч	факультэт прыкладнай матэматыкі і інфарматыкі БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)209-50-70	zadvorny2014@mail.ru uni-centre@bsu.by
5	Фізіка	Жилко Віталій Владзіміравіч, Марковіч Леонід Грыгор’евіч	фізічны факультэт БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)209-51-14, 8(017) 209-50-73	zhilko@bsu.by і markovich@bsu.by
6	Хімія	Хвалюк Віктор Ніколаевіч	хімічны факультэт БГУ, пр. Незавіскасці, 4, Мінск, 220030	8(017)328-64-01, 8(017)209-54-55	khvalyuk@bsu.by

Спраўкі ў Міністэрстве адукацыі па тэлефонах: 8(017)200-98-39 (Елена Ніколаевна Сячэнко, галоўны спецыяліст упраўлення агульнага сярэдняга адукацыі галоўнага упраўлення агульнага сярэдняга, дошкільнага і спецыяльнага адукацыі Міністэрства адукацыі Рэспублікі

Беларусь), 8(017)222-66-47 (Александра Александровна Алексеева, кансультант упраўлення агульнага сярэдняга адукацыі галоўнага упраўлення агульнага сярэдняга, дошкільнага і спецыяльнага адукацыі Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь).